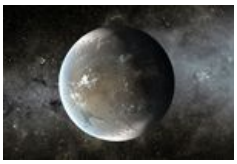
GNT Inscription Connexion

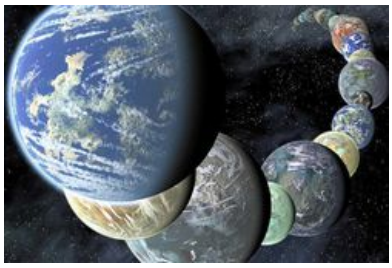
La vie extraterrestre repérée par la pollution des planètes

Le vendredi 25 Juillet 2014 à 19:10 par Mathieu M.



Parmi le panel développé d'outils et techniques utilisés par les scientifiques pour tenter de repérer des formes de vie dans l'univers, une nouvelle approche envisage la recherche de formes de pollution, signes d'une activité similaire à celle de l'homme.

Si la pollution provoque la dégradation de l'environnement, elle se veut également un indice d'une activité industrielle ou plus globalement de l'activité d'une forme de vie, et se présente comme un nouvel élément permettant aux scientifiques de repérer les planètes habitées.



Le Centre d'astrophysique Harvard Smitsonian a ainsi publié une étude qui rapporte la possibilité que les scientifiques augmentent prochainement leurs chances de repérer des formes de vie dans l'univers en cherchant des traces de pollution dans l'atmosphère des planètes distantes. L'étude permettrait de découvrir des civilisations dont l'activité impacte leur planète, ou des planètes dont les formes de vie se seraient autodétruites.

À ce titre, le télescope James Webb qui vise à remplacer Hubble en 2018 sera l'outil qui permettra de réaliser ces observations. Annoncé comme 10 à 100 fois plus puissant que Hubble, le cout total du projet est estimé à 8,7 milliards de dollars. Il permettra aux scientifiques de repérer des traces de vie, et notamment les gazes comme les chlorofluocarbones (CFC).

Reste que cette théorie part du principe que toute forme de vie doit nécessaire polluer son environnement pour évoluer technologiquement. Quid alors des sociétés ayant suffisamment évolué pour renverser la pollution de leur planète ? D'autant que le télescope affichera certaines limites : il faudra que les concentrations de CFC soient plus de 10 fois supérieures à celle présente sur Terre pour qu'il soit en mesure de les détecter, mais également que les planètes étudiées soient en orbite autour d'une étoile de type particulier.

Avi Loab, auteur de l'étude indique ainsi : *" On peut spéculer sur le fait que les extraterrestres ont été sages et ont réussi à vivre proprement. Mais dans un scénario plus noir, nous pourrions découvrir des choses qui seraient un rappel à l'ordre des dangers que représente le fait de ne pas être des occupants raisonnables de notre propre planète."* Un rappel à l'ordre, s'il en était encore vraiment nécessaire, à 8,7 milliards de dollars tout de même...

Complément d'information

SETI : deux nouveaux projets pour découvrir la vie extraterrestre

SETI : nous découvrirons la vie extraterrestre au cours de ce siècle

Voir les 6 commentaires

J'aime Tweet g+ +1

Vos commentaires

DeepBlueOcean

7225 points

Peu crédible tout ça ....
Sachant que dans l'espace profond et lointain, si deux corps se percutent (comètes ou astéroïdes) cela ne signifie nullement qu'il peut y avoir un germe de vie extraterrestre,
et pour cause, l'oxygène n'existe pas dans l'espace lointain (ou en quantité dérisoire)
donc, les "pollutions" d'atmosphère pouvant être observées ne sont pas parlantes.
A l'identique des explosions de supernova, laissant des traces de type nébuleuse qui ne se dissipent qu'au bout de plusieurs milliers d'années, voir plus.

Répondre en citant

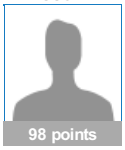
paralax

1789 points
Premium

il suffit de savoir où coca s'est installé, stou XD

Répondre en citant

mickeymouse3d

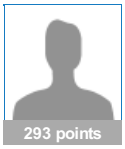


98 points

Ou mieux si tu trouve un MacDo

Répondre en citant

chriscombs



293 points

Oui, bien peu crédible.
L'Univers a 13 milliards d'années, notre civilisation 2000 ans à peine, et nous polluons depuis le XIXe siècle. Si tout va bien, avec le développement durable, on peut espérer que les polluants diminuent massivement d'ici 1 siècle. Bref, les ET qui nous observent ont une fenêtre de tir de 200/300 ans pour observer la pollution terrestre... bon courage pour la trouver. Imaginons un ET qui observe actuellement la terre à 6000 années lumière. Il voit notre terre telle qu'elle était il y a 6000 ans ; il est pas près de voir la pollution (hormis le méthane des vaches)

Répondre en citant

lebonga

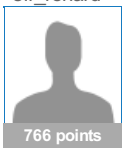
7508 points

Comme dit le proverbe : "Avant de regarder la paille dans l'oeil du voisin..." ; Plutôt que de chercher comment les ET se sont éteints...

Approfondir la technologie actuelle nous permettrait déjà de réduire significativement la pollution mais certains lobbies ne l'entendent pas de cette oreille...

Répondre en citant

sir_renard



766 points

Et dire que pendant ce temps là, ceux qui dans le cosmos lointain cherche un vie extraterrestre, ils cherchent la planète la plus propre et bleu possible, on est pas sortie du bois!

Répondre en citant

Poster un commentaire

Anonyme

Poster le commentaire

A propos Contacts Publicité Partenaires Conditions d'utilisation
Signaler un bug

Copyright © 2001-2014 GNT Media, tous droits réservés